



Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	32 A (ved <60 °C) ved ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Styrespenning	230 V AC 50_60_HZ

Komplementær

Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	4 NO
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] konvensjonell termisk strøm	10 A (ved 60 °C) for signalkrets 32 A (ved 60 °C) for hovedstrøm
Irms nominell innkoblingsevne	140 A AC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 300 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebryteevne	300 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	40 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 84 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 145 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 240 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 100 A - 1 s for signalkrets 120 A - 500 ms for signalkrets 140 A - 100 ms for signalkrets
Sikringsstørrelse	10 A gG for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 50 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 35 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2,5 MOhm - Ith 32 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	2,5 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert[RETURN]Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert[RETURN]Signal
Overspenningskategori	III

Forurensninggrad	3
[Uimp] nominell impuls spenning	6 KV i samsvar med IEC 60947
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	15 Mcycles
Elektrisk levetid	1 Mcycles 32 A AC-1 ved Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Styrekretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):Utkobling AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operasjonell AC 50/60 Hz
Starteffekt (VA)	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	2...3 W ved 50/60 Hz
Driftstid	4...19 ms åpne 12...22 ms lukke
Bruksområde	3600 Cyc/H ved 60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 2,5...16 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...16 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 Hovedstrøm: 1,8 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 1,8 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 1,8 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Hjelpkontakttype	Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 type speilkontakt 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1
Signalkrets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytespenning	17 V for signalkrets
Minimum brytestrøm	5 MA for signalkrets
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalkrets
Ingen overlappende tid	1,5 Ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 Ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Montering	Jernbane Plate

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1
Produktsertifikater	DNV[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]RINA[R
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Klimatisk bestandighet	I samsvar med IACS E10 eksponering for varme og fuktighet i samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D eksponering for varme og fuktighet
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Driftshøyde	0...3000 m

Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrasjoner kontaktor stengt (4 Gn, 5...300 Hz) Støt kontaktor stengt (15 Gn for 11 ms) Støt kontaktor åpen (8 Gn for 11 ms)
Høyde	91 Mm
Bredde	45 Mm
Dybde	99 Mm
Vekt	0,425 Kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,500 Cm
Pakke 1 Bredde	9,500 Cm
Pakke 1 Lengde	12,000 Cm
Pakke 1 Vekt	468,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	16
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	7,940 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	256
Pakke 3 Høyde	75,000 Cm
Pakke 3 Bredde	60,000 Cm
Pakke 3 Lengde	80,000 Cm
Pakke 3 Vekt	133,000 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	66
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	41 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.7625024384095485
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.1969854229337309
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.06941822829609373
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	39.39534277916129
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	39 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	41
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene ↗
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel ↗
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**